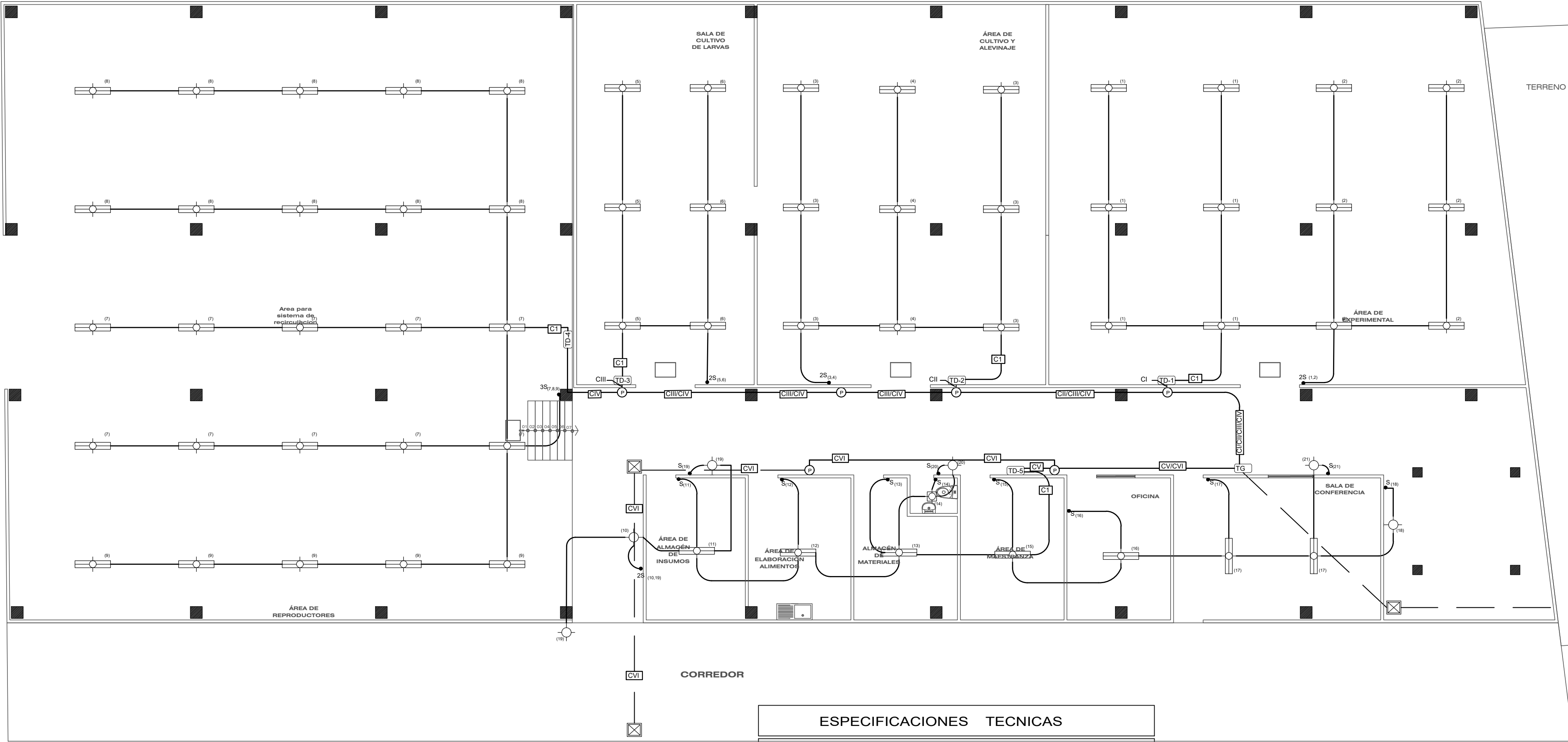


PLANIMETRIA GENERAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS: LUMINARIAS

ESCALA 1/50



ÁREA CONSTRUIDA
TERRENO DE CERCO PERIMÉTRICO PREFABRICADO EXISTENTE

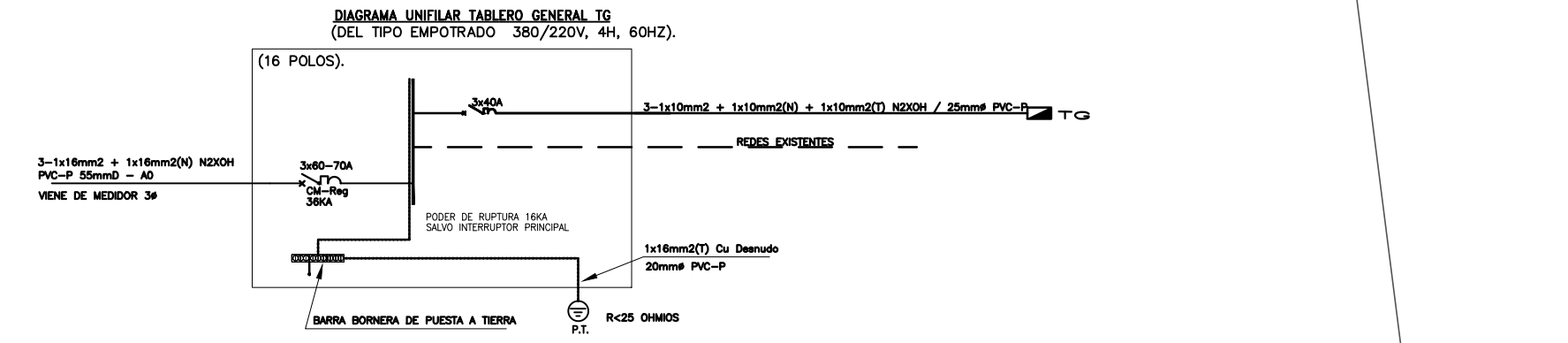


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO ENGRAMPE TG
BLOQUE 1
(DEL TIPO EMPOTRADO 380/220V, 3A, 60HZ).

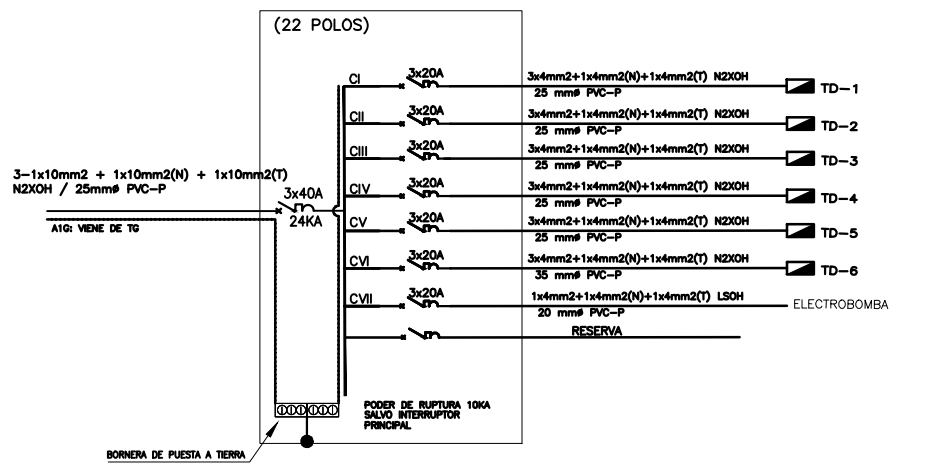


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO ENGRAMPE TD-1
BLOQUE 1
(DEL TIPO EMPOTRADO 380/220V, 3A, 60HZ).

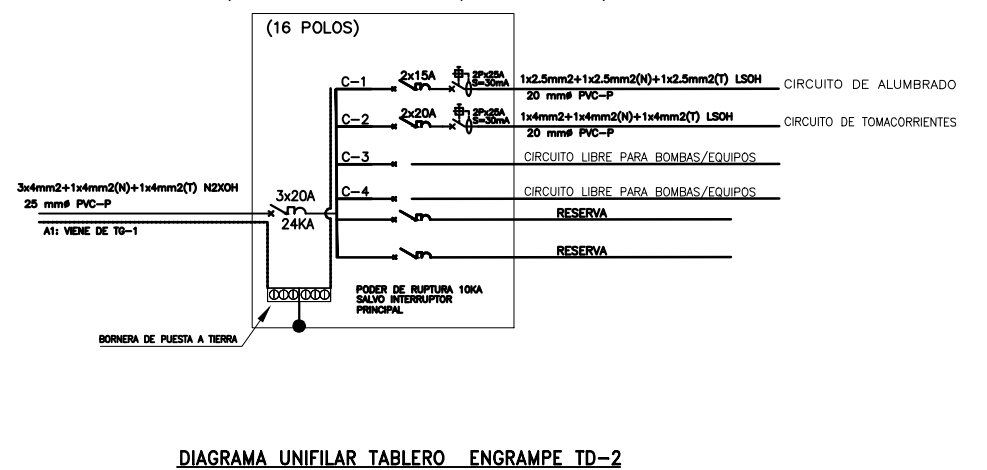


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO ENGRAMPE TD-2
BLOQUE 1
(DEL TIPO EMPOTRADO 380/220V, 3A, 60HZ).

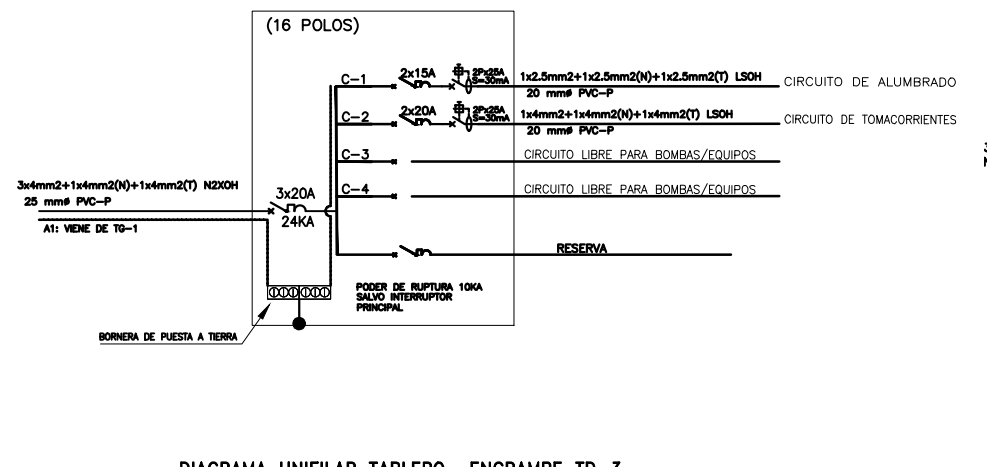


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO ENGRAMPE TD-3
BLOQUE 1
(DEL TIPO EMPOTRADO 380/220V, 3A, 60HZ).

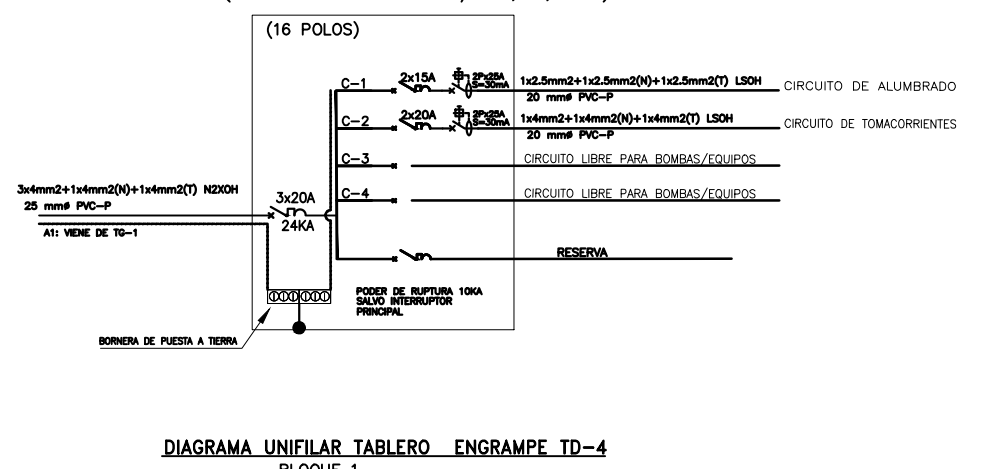
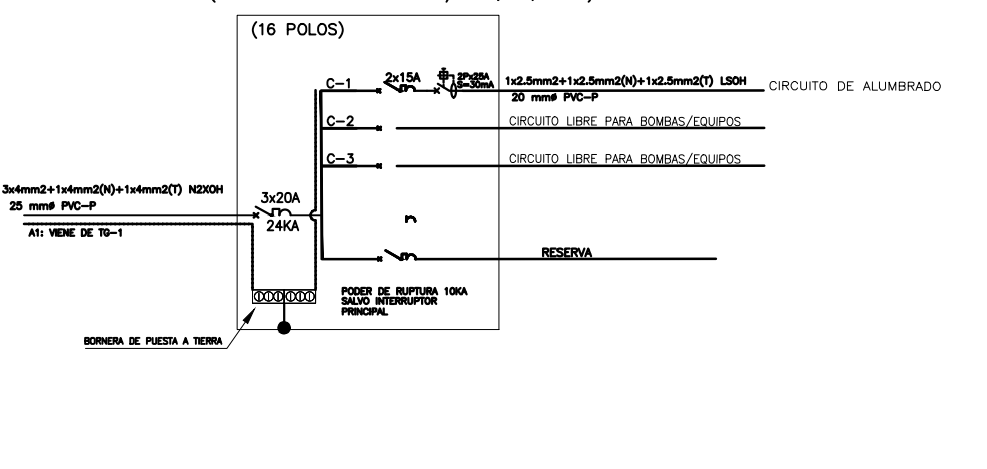
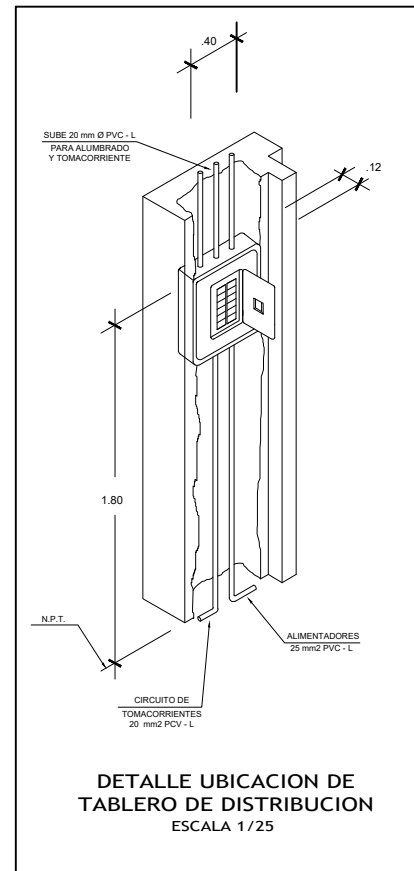


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO ENGRAMPE TD-4
BLOQUE 1
(DEL TIPO EMPOTRADO 380/220V, 3A, 60HZ).



ESPECIFICACIONES TECNICAS

- CONDUCTORES**
 - Todos los conductores serán cobre electrónico, con conductividad de 100 % I.A.C.S., unipolares.
 - El calibre mínimo será de 2.5mm².
 - Los conductores de hasta 6mm² de sección, serán de tipo "solido", los de secciones mayores serán de tipo "cableado".
 - Los conductores de los circuitos derivados y la línea de tierra de protección, llevarán aislamiento TW, los de los alimentadores llevarán aislamiento NH-50.
 - Todos los conductores serán continuos de caja a caja. No se permitirán empalmes que queden dentro de los tuberías.
- DIMENSIONAMIENTO DE CIRCUITOS DERIVADOS (DE 220 V)**
 - Dado no se indique otra cosa, se entiende que se trata de: 2-1x2.5mm²-15mm Ø.
 - El numero de rayas trazadas sobre la línea representativa de tramos de circuitos indican el numero de conductores de 2.5mm² que este lleva. La raya de diferente inclinación indica la línea de tierra de protección.
 - Todos los circuitos derivados para tomacorrientes, deberán llevar una línea de tierra de protección, aunque el dispositivo tomacorriente no tenga "salida" con este fin.
- TABLERO DE DISTRIBUCION ELECTRICA EN 220V.**
 - Serán de tipo de "frente muerto", para empotrar. Estarán compuesto de un gabinete de plancha de fierro galvanizado, de 1.59mm de espesor mínimo y mandil, marco y puerta de plancha de fierro negro, de 1.27mm de espesor mínimo, protegidos con pintura anticorrosiva y acabados con pintura al óleo.
 - La puerta deberá llevar chapa con llave amostrada. En el lado interior de la puerta deberá ir una cartulina que indique al "director de circuitos" que corresponda.
 - Los interruptores serán automaticos, termomagnéticos, y aprobados por "ULL".
 - Tendrán la capacidad nominal indicada en los planos.
 - Los interruptores generales deberán tener, mínimo, una capacidad de interrupción de la corriente de cortocircuito (en 220V) de 10 kA; los de los circuitos derivados podran ser para 5 kA mínimo.
- EQUIPOS**
 - Todos los equipos de alumbrado fluorescentes a utilizarse, serán de "alto factor de potencia".
 - El alumbrado, conectores, accesorios y equipos necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de Telefonos Externos, serán suministrados e instalados por el "equipador-proveedor" correspondiente.
- CODIGOS Y REGLAMENTOS**
 - En la ejecución de obras de este proyecto, deberán aplicarse, en la que corresponda, lo que ordene el Código Nacional de Electricidad, el Reglamento Nacional de construcciones, y la ley de Concesiones Electricas y su Reglamento.
- TUBERIAS**
 - El diametro mínimo para las tuberías de:
 - Circuitos de 220V, será de 15mm² podran ser fabricados en obra, cuidando que su seccion recta no
 - Sistema de Telefonos Externos, será de 20mm
 - Las curvas de hasta 20mm
 - distribuya de área, y sin utilizar dispositivos de flama directa.Las de mayor diametro serán hechos en la fabrica.
 - No se aceptaran mas de cuatro curvas de 90° por cada tramo de tubería.
 - La longitud máxima de un tramo de tubería será de 15 m.
 - Para empalme para tuberías y/o accesorios, se deberá utilizar el pegamento que recomiende el fabricante de la tubería.
 - Todas las tuberías de las tuberías con las cajas, se realizaran utilizando los "conectores tubo-caja" apropiados
 - Todas las tuberías que deban quedar enterradas (p. ej.: en jardines)deberan ser protegidas con una envoltura (bolsa)de concreto pobre, 5cm de espesor mínimo.
- CAJAS**
 - Todas las cajas de fabricación estandar (estampadas), serán de plancha de fierro galvanizado del tipo "pesado".
 - Todas las cajas para tomacorrientes o interruptores empotrados, que reciban mas de dos tubos, o para dos interruptores de conmutación por tres interruptores simples (tres golpes), deberán ser cuadrados de 100x100x40mm y llevaran "tapa de un gang".
 - Todas las cajas de paso deberán llevar tapa ciega de plancha de fierro galvanizado de tipo pesado.
 - Todas las cajas de paso de fabricación a la medida, deberán de ser hechas en plancha de fierro galvanizado de, mínimo, 1.59mm de espesor (16 MSG) y deberán llevar tapa ciega del mismo material.



LEYENDA		
SÍMBOLO	DESCRIPCION	ALTURA MINIMA
W-H	CONTADOR WATT - HORA	1.00
TD-2	TABLERO DE DISTRIBUCION	1.60
P	CAJA DE PASO EN PARED O TECHO	2.00
L-1	SALIDA EN PARED PARA LUMINARIA C1 LED 15W	2.00
L-2	SALIDA EN TECHO PARA LUMINARIA C2 LAMPARAS FLUORESCENTE RECTAS DE 96W	
L-3	SALIDA EN TECHO PARA LUMINARIA C1 LAMPARA FLUORESCENTE CIRCULAR DE 92W	
T-1	TOMACORRIENTE TRIPLE C1 TAPA Y TERMINAL PT	1.50
T-2	TOMACORRIENTE DOBLE C2 TERMINAL PT	1.50
T-3	TOMACORRIENTE DOBLE C3 TERMINAL PT	0.40
E-1	ILUMINACION DE EMERGENCIA	2.20
E-2	SALIDA PARA ELECTROBOMBA	0.40
B-1	BUZON DE CONCRETO	NTT-0.20m
I-1	INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE, TRIPLE	1.40
I-2	CONEXION A POZO DE TOMA A TIERRA	
I-3	CONDUCTO EMPOTRADO EN PISO O PARED	
I-4	CONDUCTO EMPOTRADO EN TECHO O PARED	
I-5	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	

• NOTA: --
-Las cajas rectangulares y octogonales serán de tipo semipesado normalizadas.

